



PARLAMENTUL ROMÂNIEI

CAMERA DEPUTAȚILOR

SENATUL

LEGE

**pentru modificarea anexei nr. 3 la Ordonanța de urgență a
Guvernului nr. 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul
marin**

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

Art.I. - Anexa nr. 3 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 452 din 2 iulie 2010, aprobată cu modificări prin Legea nr. 6/2011, cu modificările ulterioare, se modifică și se înlocuiește cu anexa care face parte integrantă din prezenta lege.

Art.II. - În termen de 90 zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, se aprobă, prin ordin al conducătorului autorității publice centrale din domeniul apelor, programul de monitorizare în vederea evaluării permanente a stării ecologice a apelor marine, prevăzut la art. 11 alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2010, aprobată cu modificări prin Legea nr. 6/2011, cu modificările ulterioare.

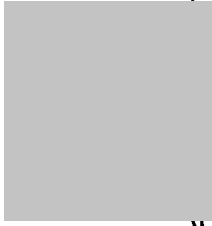
Art.III. - În termen de 90 zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, se aprobă, prin hotărâre a Guvernului, Programul de măsuri prevăzut la art. 12 alin.(2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2010, aprobată cu modificări prin Legea nr. 6/2011, cu modificările ulterioare.

*

Prezenta lege transpune Directiva (UE) 2017/845 a Comisiei din 17 mai 2017 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr.125 din 18 mai 2017.

Această lege a fost adoptată de Parlamentul României, cu respectarea prevederilor art. 75 și ale art. 76 alin. (2) din Constituția României, republicată.

p. PREȘEDINTELE
CAMEREI DEPUTAȚILOR



FLORIN IORDACHE

PREȘEDINTELE
SENATULUI



CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

București,

Nr.

**Listele orientative ale elementelor ecosistemului, presiunilor antropice
și activităților umane relevante pentru apele marine**
[prevăzute la art. 8 alin. (1), art. 9 alin. (1), art. 10 alin. (1) și art. 11 alin. (1) din ordonanța de urgență]

Tabelul nr. 1
Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine
cu relevanță deosebită pentru art. 8 alin. (1) lit. a) și pentru art. 9 și 11 din ordonanța de urgență

Temă	Elemente ale ecosistemului	Parametri și caracteristici posibile (nota 1)	Descriptori calitativi relevanți prevăzuți în Anexa nr.1 (notele 2 și 3 la prezenta anexă)
Specii	Grupuri de specii (nota 4) de păsări marine, mamifere, reptile, pești și cefalopode din regiunea sau subregiunea marină	Variația spațială și temporală pe specie sau populație: - distribuția, abundența și/sau biomasa; - structura în funcție de dimensiune, vârstă și sex; - ratele de fecunditate, de supraviețuire și de mortalitate/vătămare; - comportamentul, inclusiv deplasările și migrația; - habitatul speciei (întinderea, adecvarea); Componenta pe specii a grupului.	(1); (3)
Habitate	Tipuri majore de habitate din coloana de apă (pelagice) și de pe fundul mării (bentonice) (nota 5) sau alte tipuri de habitate, inclusiv comunitățile biologice asociate acestora în întreaga regiune sau subregiune marină	Pentru fiecare tip de habitat: - distribuția și întinderea habitatului (și volumul, dacă este cazul); - compoziția, abundența și/sau biomasa speciei (variație spațială și temporală); - structura speciei în funcție de dimensiune și de vârstă (dacă este cazul); - caracteristicile fizice, hidrologice și chimice; În plus, pentru habitate pelagice: - concentrația de clorofila „a”; - frecvența înfloririi planctonului și întinderea spațială.	(1); (6)

Temă	Elemente ale ecosistemului	Parametri și caracteristici posibile (nota 1)	Descriptori calitativi relevanți prevăzuți în Anexa nr.1 (notele 2 și 3 la prezenta anexă)
Ecosisteme, inclusiv rețele trofice	Structura, funcțiile și procesele ecosistemului, cuprinzând următoarele: - caracteristici fizice și hidrologice - caracteristici chimice - caracteristici biologice - funcții și procese	Variația spațială și temporală în ceea ce privește: - temperatura și gheața; - hidrologia [regimul valurilor și curenților; upwelling (nota 6), amestecul apelor, timpul de retenție, aportul de apă dulce, nivelul mării]; - batimetria; - turbiditatea (încărcătura de sedimente/mâl, transparență, sunete); - substratul și morfologia fundului mării; - salinitatea, nutrienții (N, P), carbonul organic, gazele dizolvate (pCO ₂ , O ₂) și pH-ul; - legăturile între habitate și speciile de păsări marine, mamifere, reptile, pești, cefalopode; - structura comunității pelagice-bentonic; - productivitate.	(1); (4)

Note privind tabelul nr. 1

Nota 1: Se oferă o listă orientativă a parametrilor și caracteristicilor cu relevanță pentru specii, habitate și ecosisteme, care reflectă parametrii afectați de presiunile menționate în tabelul nr.2 din prezenta anexă și au relevanță pentru criteriile stabilite în conformitate cu art.9 alin. (1). Parametrii și caracteristicile specifice care trebuie folosite pentru monitorizare și evaluare se stabilesc în conformitate cu cerințele stabilite prin prezenta ordonanță de urgență, inclusiv cele prevăzute la art. 8 și 11.

Nota 2: Numerele din coloana 4 se referă la punctele (1), (3), (4) și (6) din anexa nr. 1 la prezenta ordonanță de urgență.

Nota 3: Sunt prevăzuți numai descriptorii calitativi bazați pe stare, respectiv (1), (3), (4) și (6), care au criterii stabilite în conformitate cu art. 9 alin. (1) din prezenta ordonanță de urgență. Toți ceilalți descriptori calitativi, bazați pe presiune, prevăzuți în anexa nr. 1 pot fi relevanți pentru fiecare temă.

Nota 4: Partea II din anexa la Decizia (UE) 2017/848 a Comisiei din 17 mai 2017 de stabilire a unor criterii și standarde metodologice privind starea ecologică bună a apelor marine și a specificațiilor și metodelor standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE, cuprinde informații mai detaliate referitoare la aceste grupuri de specii.

Nota 5: Partea II din anexa la Decizia (UE) 2017/848 cuprinde informații mai detaliate privind aceste tipuri majore de habitate.

Nota 6: Prin termenul de *upwelling* se înțelege în principal ascensiunea, ca urmare a acțiunii curenților marini verticali, a unor mase de apă cu densitate ridicată și temperatură scăzută, cu înlocuirea masei de apă de la suprafață, care are densitate scăzută și temperatură ridicată.

Tabelul nr. 2

Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul respectiv

2a. Presiuni antropice asupra mediului marin			
cu relevanță deosebită pentru art. 8 alin. (1) lit. a) și b) și pentru art. 9 – 11 din ordonanța de urgență			
Temă	Presiune (nota 1)	Parametri posibili	Descriptori calitativi relevanți prevăzuți în Anexa nr. 1 (notele 2 și 3)
Biologice	Introducerea sau răspândirea unor specii alogene	Intensitatea, variația spațială și temporală, presiunea în mediul marin și, dacă este cazul, la sursă. Pentru evaluarea impactului presiunii asupra mediului, se selectează elementele ecosistemului și parametrii relevanți din tabelul nr. 1	(2)
	Introducerea de organisme patogene microbiene		
	Introducerea de specii modificate genetic și translocarea unor specii indigene		
	Pierderea sau modificarea compoziției unor comunități biologice naturale ca urmare a cultivării altor specii de animale sau plante		
	Perturbarea speciilor (de exemplu, în locurile de înmulțire, de odihnă sau de hrănire) prin prezența umană		
	Scoaterea din mediul marin sau mortalitatea/vătămările unor specii sălbatice (prin pescuit comercial sau sportiv și alte activități)		(3)
Fizice	Perturbarea fizică a fundului mării (temporară sau reversibilă)		(6); (7)
	Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării)		
	Modificări ale condițiilor hidrologice		
Substanțe, deșeuri și energie	Introducerea de nutrienți - surse difuze, surse punctiforme și depuneri atmosferice		(5)
	Introducerea de materii organice - surse difuze și surse punctiforme		
	Introducerea altor substanțe (de exemplu substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) - surse difuze, surse punctiforme, depuneri atmosferice, fenomene acute		(8); (9)

Temă	Presiune (nota 1)	Parametri posibili	Descriptori calitativi relevanți prevăzuți în Anexa nr. 1 (notele 2 și 3)
	Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile)		(10)
	Zgomot antropic (impulsiv, continuu)		
	Alte forme de energie (inclusiv câmpuri electromagnetice, lumină și căldură)		(11)
	Introducerea de apă - surse punctiforme (de exemplu apă sărată)		

2b. Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul respectiv

cu relevanță deosebită pentru art. 8 alin. (1) lit. b) și c) [numai activitățile marcate cu * sunt relevante pentru art. 8 alin.(1) lit. c)] și pentru art.10 și 13 din ordonanța de urgență

Temă	Activitate
Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei)	Revendicarea de terenuri
	Canalizarea și alte modificări ale cursurilor de apă
	Protecția costieră și protecția împotriva inundațiilor*
	Structuri offshore (altele decât pentru petrol/gaz/surse regenerabile de energie)*
	Restructurarea morfologiei fundului mării, inclusiv dragarea și depozitarea de materiale*
Extracția de resurse minerale	Extracția de minerale (rocă, mineruri metalifere, pietriș, nisip, cochilii)*
	Extracția de petrol și gaz, inclusiv infrastructura*
	Extracția de sare*
	Extracția de apă*
Producerea de energie	Producerea de energie din surse regenerabile (energie eoliană, energia valurilor și a mării), inclusiv infrastructura*
	Producerea de energie din surse neregenerabile
	Transportul energiei electrice și comunicații (cabluri)*
Extragerea de resurse vii	Pescuitul și recoltarea crustaceelor și moluștelor (în scop profesionist(al) sau recreativ)*
	Prelucrarea peștelui, crustaceelor și a moluștelor*
	Recoltarea plantelor marine*
	Vânătoarea și colectarea în alte scopuri*
Cultivarea de resurse vii	Acvacultura - marină, inclusiv infrastructura*
	Acvacultura - în apă dulce
	Agricultura
	Silvicultura

Temă	Activitate
Transport	Infrastructura de transport*
	Transport - maritim*
	Transport - aerian
	Transport – terestru
Utilizări urbane și industriale	Utilizări urbane
	Utilizări industriale
	Tratarea și eliminarea deșeurilor*
Turism și agrement	Infrastructura pentru turism și agrement*
	Activități de turism și agrement*
Securitate/apărare	Operațiuni militare [sub rezerva art.2 alin. (2)]
Educație și cercetare	Activități de cercetare, de studiu și educaționale*

Note privind tabelul nr. 2

Nota 1: Evaluarea presiunilor presupune examinarea nivelurilor acestora în mediul marin și, dacă este cazul, ratele introducerii lor (din surse terestre sau atmosferice) în mediul marin.

Nota 2: Numerele din coloana 4 se referă la punctele respective din anexa nr.1 la ordonanța de urgență.

Nota 3: În secțiunea 2a sunt prevăzuți numai descriptorii calitativi bazați pe presiune, respectiv (2), (3), (5) – (11), care au criteriile stabilite în conformitate cu art. 9 alin. (1). Ceilalți descriptorii calitativi, bazați pe stare, prevăzuți în anexa nr. 1, pot fi relevanți pentru fiecare temă.